

شعر: جليل خزعل

ما أجمل الشمسا ينهض جدي قبلها ويحـــملُ الفــاسـا يمضي إلى الغياب ليجمع الأحطاب بالحب والجسهد بني منزله الجـــمــيل سيتجه بالعشب والنخيل وعاش فيه هانئا سعيد كل صباح حبه يزيد









هل ترى الأسماك وتسمع وتشعر؟

نعلم أنَّ السَّمكة لها عينان، وليس لها أذنان، وتستطيع الأسماكُ أن ترى، وهي قادرة على الرُّوية في الغالب وهي في الماء، ويختلف العلماءُ في مدى قدرتها على الرُّوية، وإنسانُ عين السَّمكة كبير، وقد يكون هذا لتتمكَّن من الرُّوية خلال الأشعَّة الضَّعيفة التي تتخلَّلُ الماء . وهناك من العلماء من يقول: إنَّ السَمكة عيِّزُ بين الألوان، ولم يتم حتى الآن قياسُ قدرة السَّمكة على السمع، ومن الواضح أنَّ قدرتها في هذا المجال محدودة، وهي تسمع عن طريق موجات الصَّوت التي تتَخلَّلُ المياه أيضاً، وإذا تكلَّمنا عن الإحساس أو الشُعور أو الإدراك، فإنها نقول : إنَّ الأسَماك شأنها شأن باقي الأحياء، تشعر أو تُدرك أو تُحسن، وإنها تستجيبُ للأحاسيس أو الإدراك، وإن كانت تختلفُ فيما بينها في درجة الإحساس أو الشُعور، وطبعاً ليس لها مثل مشاعرنا أو أحاسيسنا .



وإذا كان لدى الإنسان حواس النظر واللمس والسمع . . إلخ، فالأسماك أيضاً لديها حواس من نفس النوع . . طبعاً ليس لها القدرة على ترجمة تلك المشاعر والأحاسيس إلى معان .

لماذا ؟؟ لأنَّ مخَّ السَّمكة صغيرٌ، وهذا هو السَّب في أنها لايمكن أن تشعر بالألم مثلاً كما نشعرُ، أو كما تشعرُ به بعض الحيوانات .

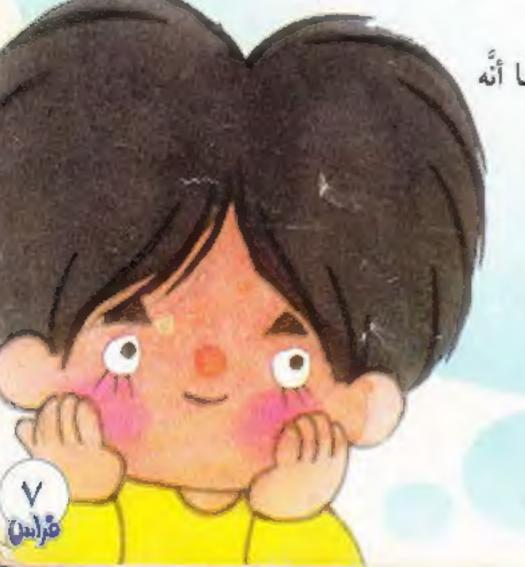
حين تلقي بحجر في الماء، لم تحدث دوائر تنسع.. ثم تختفي ؟

منْ قوانين الطّبيعة أنَّ الشَّيء الثَّابِتَ يَظَلُّ ثابِتاً إلاَّ إذا دفعه للحركة مؤثَّرٌ آخرُ. فإذا بدأ شيءٌ في الحركة، فلا بدَّ أن يظلَّ في حركة إلى أن يوقفَه مؤثِّرٌ ما .

فإذا تحرَّكُ شيءٌ، ولم يَجْدُ مؤثِّراً ما يوقفُه عَنِ الحركة، فسيظلُّ يتحرك إلى الأبد، وهذا ما ينطبقُ على الحجر حين نُلقي به في الماء الساكن الثابت. فالذي يحدُّث أنّنا حين نُلقي بالحجر في الماء، فإنّه يدفع الماء جانباً للحظة قصيرة كي يُوجد – الحجرُ – لنفسه مكاناً يستطيعُ أن ينزل منه إلى القاع بفعل قانون الجاذبية الأرضية، ويقوم الماءُ الذي يدفَعه جانباً بدوره بدفع باقي الماء، وهكذا تتكون الدوائر، وتكبر وتتسع في كلَّ اتجاه، وتَظلُّ هكذا إلى أن تَصلَ إلى الشاطىء، فتقف نتيجة احتكاكها بالأمواج في حالة ما إذا رُمي الحجر في وسط البحر من مركب مثلاً، وحين تتسع الدوائر تضعف وتقلُّ مقاومَتُها تدريجيّاً، إلى أنْ تنتهي وتختفي تماماً، ثم تعودُ المياهُ إلى حالة السُكون إلى أن يُرمى فيها بحجر آخر . .

هي مجرَّدُ لعبة صغيرة يحْكُمُها قانونٌ علميٌّ مهمٌّ جداً، هو:

(لا يوجد شيء ثَابتُ يتحرَّكُ إلا بمؤثّر أو بطَاقة ما . . كَمَا أَنَّهُ لِيسِ هِنَاكُ شيءَ يَتحرُّكُ ثُم يتوقّف عن الحرَّكة إلّا نتيجة لمؤثّر ليس هِنَاكُ شيءَ يتحرُّكُ ثم يتوقّف عن الحرَّكة إلّا نتيجة لمؤثّر ما يؤثّرُ عليه ويَحُولُ دُونَ حَركته) .

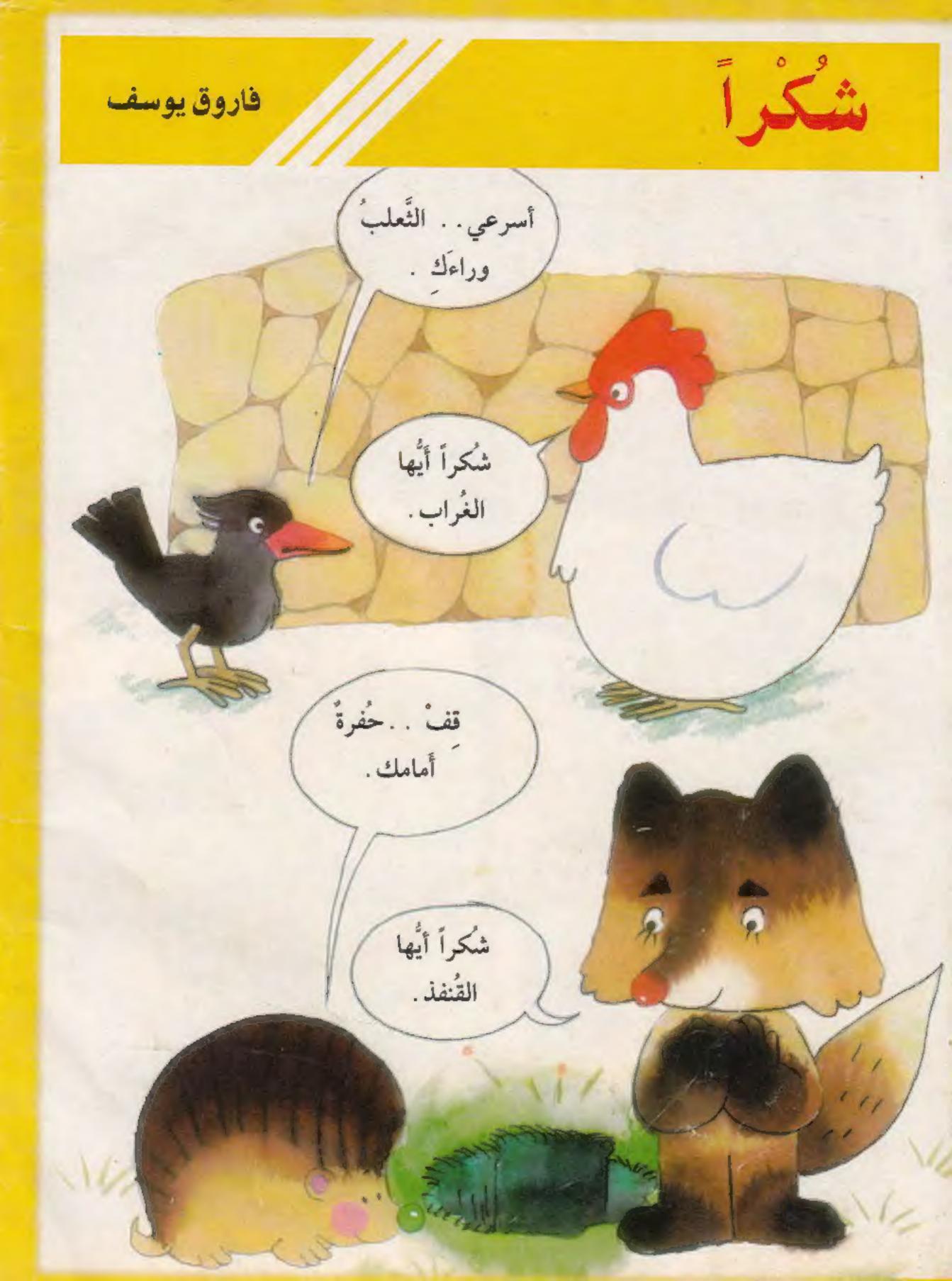




الرؤية الواضحة









تألیف: ویلارد برایس ترجمة: أمل منصور داع رسوم: محمد شوقی

ظهور ذي اللحية السوداء

ملحص ما سبق الشاسعة عَشْرة، و الروجرا ابن الثالثة عَشْرة يسبران نحو المازال "هال" ابن الشاسعة عَشْرة بسبران نحو الساعب، في سبل القبص على مصوص بقومور نقتل الحيوانات لسع سالها وقرونها وفرائها الثمينة

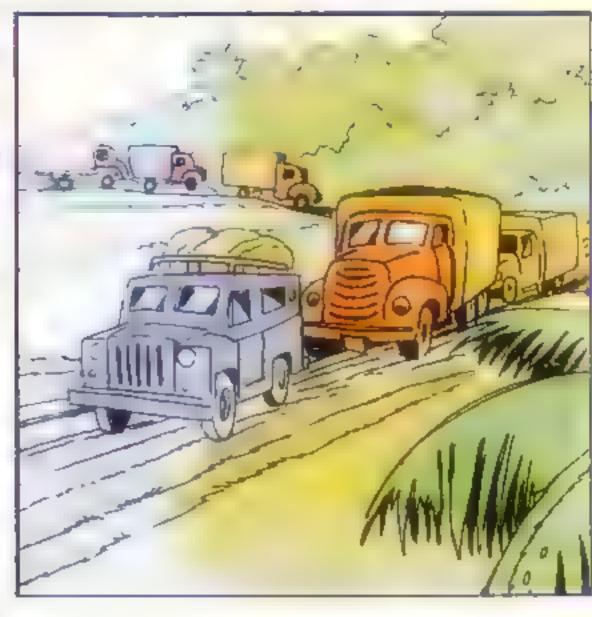
لقد رافقهما الآمر " كروسبي في حدلات شاهدوا خلالها بعص ماسلاتهم من مخاطر ... ومكثوا في المعسكر بانتظار الرجال .. استعدادا للقبام بخطوتهم الأولي ضدِّ القتلة "

وصلت عند الطّهيرة أربع عشرة سيّارة لوري وتراكتور وحبب والاندروفر، التي تكوّن مجموعة هال .

نزلَ مَن السّيَارات ثلاثون رحل صبيد سوداً، وجوههم تبتسم على الرُغم من غبار الطّريق وتعبه . أظهروا جباً كبيراً للولدين اللذين كانا أيصاً سعيدين بوصولهم ، هؤلاء الرّجال الشّحعان الذين كانوا زملاء لهما في مُغامرات كثيرة لاصطياد حيوانات حيّة من أجل إرسالها إلى حدائق الحيوانات والسيركات في جميع أنحاء العالم ،

نُصت خيامُ المجموعةُ خلفُ الوحدات السكنيَّة، وأقامَ الطَباخون وليمةَ في الهواءِ الطَّلق حافلةُ بكلُ أنواع الأطعمة .

أكل الرُجالُ بنهم ويسرعة لأنَّهم كانوا مُتشوقين للبدء في عملهم الذي جاءوا



تكلُّمُ الأَمرُ "كروسيي" معهم. أخرهُم عن مُخيم اللصوص الدي رآهُ مع الولدين من الطَّائرة على بعد سبعة أميال إلى الغرب. أخيرهُم عن ذبح الحيوانات الرّهيب، حرّضهم إلى أن وصلوا إلى حدُّ لا يستطيعون معهُ الانتظارُ للانتقامِ من اللصوص أخذِواً يصرخونَ ٍ" دعونا نذهب"، "حضروا البنادق" " سنقتلهم جميعاً ."

رفع كروسبي بدَّهُ لتهدئة الرَّجال وقال :

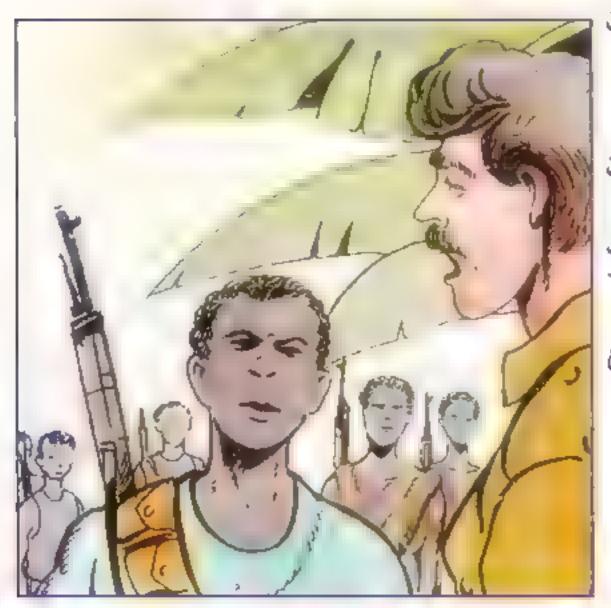
- " أَنَا آسَفٌ، لَكِن هَذَا شَيِّ لا نَسْتَطِيعُ فَعَلَهُ . لا نَسْتَطَيعُ قَتَلَهُم . لنَ تَأْخَذُوا مَعِكُم أَيَّ بِنَادَقِ !!

اعترض قائد قصاصي الأثر " جورو" قائلاً :

- " لكنهم مسلحون بالسهام والحراب المسمومة، وسيحاولون قتلنا وافقه كروسبي " تماماً، وهذا ما سيجعل مهمتكم خطرة وصعبة. كما تعلمون أن هناك قانونا بمنع قتل اللصوص .. يجب القبض عليهم ومحاكمتهم . بعد المحاكمة يُعاقبهم القاضي ويضعهم في السّحن . أعلم أن هذا ليس عدلاً - فسيكونون مسلحين وأنتم غير مسلحين . يجب عدم قتلهم - يجب القبض عليهم أحياء . لديكم الخبرة في قنص الحيوانات حية حسن يجب القبض عليهم أحياء . لديكم الخبرة في قنص الحيوانات حية حسن افترضوا أن هؤلاء حيوانات وعليكم الإمساك بهم أحياء كما تفعلون مع حيوان متوحش ".

اختفت الابتسامة عن وجوه الرُّجال الآن، فالأمرُ أسوأ عُمَّا كانوا يظنُّون .

"أيّها الرّجال، لنوضح شيئاً مهماً هذا ليس جُزءاً من وظيفتكم الرّسميّة.
 فأنتم لم تُوظَفوا من أجل هذا. فإذا كنتُم غير راغيين فلستُم مجبرين عليه.
 أيّ واحد منكم لا يرغب في المشاركة له كل الحق في النقاء في المخيم . ا





عندما تحركت السيَّارات بعد عدَّة دقائق لم يتخلَّف رجلٌ واحد، وقد كانَّ (هال) فحوراً جداً بمجموعته.

إضافة إلى رَجال هال كان هناك حمسة حراس من مجموعة كروسبي فقد كان الخمسة الآخرون متغيين يبحثون عن اللصوص في أجزاء من المقاطعة تبعد مئات الأميال . لكن هناك صائد لصوص ريّما يساوي الخمسة الغائين، هذا الصائد لم يكن رجلاً بل كلب "زولو"

إنه كلب كبير يملكُه رجل من رجال "هال" يَدعى "مالي" عِمَلُكُ مَا يُعْمَلُ مَالُونُ عِمَلُكُ مَا يُعْمَلُ مَا لَكُنُ لَا يُوجِدُ قَانُونَ ضَدَّ الأَنْيَابُ لَمْ يَكُنُ " رولو" يعلم ضَدُ النَّانِيابُ لَمْ يَكُنْ " رولو" يعلم

سب هذا كله، لكنّهُ أدركُ أنَّ هناك شيئاً كبيراً وأخذَ ينبعَ بشدة . لم تكن أنياب " زولو" كافية لكسب المعركة . بحث " كروسبي" والولدان. الذين تقاسموا " اللاندروفر" المشكلة، بينما كانت السيارات تشق طريقها عبر الطَّريق الوعر إلى الغرب .

قال كروسبي:

العناك فرصة ، بأن يخافوا ويهربوا عندما يرون هذه الوحوش الحديدية متجهة نحوهم ».

- الكنيك لا تُريدهم أن يفروا، أنت تُريد اعتقالهم ..

- « ربَّما ئلقيَّ القبضَّ على من لا يركّضُ بسرعةً كافية، ربَّما لا نستطيعٌ أن نحقُق كلَّ مانريد، سنفعلُ ما نستطيعٌ عملَهُ. لا أريدُ أن أعرّض رجالَك لخطر غير ضروريّ . »

- « رجالي معتادون على الخطر، لكن هل تطنّ فعلاً أنَّ اللصِّوص سيفرون ؟ ١٠

− ا هذا مُحتمل . . إذا لم يكن لديهم قائد، فسيهربون ِ أمَّا إذا كان صاحب " اللحية السوداء " معهم فسيأمرُهم بالصمود والقتال . ا

كان (هال) قد نسي ما يتعلَّقُ بذي اللحية السوداء، الرَّجل النَّعامض، الذي لا يعرفون اسمة الحقيقي. لو استطعنا اختطافه ، فإنَّ ذلك سينهي موضوع لصوصية الحيوانات في "تسافو" . الكن كيف يفعلون ذلك ؟ فأسلحة القتل غير مسموحة

استعاد " هال " في ذاكرته محتويات عربة النَّقل، ثُمَّ قالَ فجأةً :

- إماذًا عن النّوم، هل هُناك قانون يمع تتويهم ؟ »

حدّق کروسبي به :

طبعاً لا ، لكن كيف ستفعل هذا ؟ ٤

- إنّنا نفعله مع الحبوانات طوال الوقت ، فلماذا لا نتجع مع المسوص. إذا أوقفت السيّارة وسمحت لي بالنّزول، فسأفحص محتوبات عربة النقل وأرى ما إذا كُنّا غنلك كل " المنوم" الذي نحناجه ".

أوقفُ الآمر السيَّارةَ وهو يقول :

- * لم أفهم قصدات إ ا

فَعَزُ (هَالَ) مِن السيَّارةِ وهو يقول :

لا وقت للشرح الآن . . سأراك فيما بعد . "

شمع هال ففيسم في عربة النَّقل في ملء عدة درينات من







"المرشاق" بسائل أبيض حصف كان طولُ المرشاق ثمانية إنشات، وعرضهُ بَعرض الإصنعُ فقط، كان يبدو غيرَ مُؤذ، في نهايته كان هماك ما يشبهُ الإبرة وَفِي الطَّرف الآخِر ذؤابة من الريش".

كانتُ عربةُ النّقل مستمرةٌ في سيرها تصعد وتهبط وتدور عند المنحنيات، مدّ (هال) رأسة فشاهد السيّارات مستمرة خلفه .

توقّفت القافلة على مقربة من السياج الشوكي أوقف الآمر سيّارنَه على بعد حمس مئة باردة قبل وصوله السيّاج وهكذا توقّف سائقو السيّارات اللَّهُ م

من الجنون الاقتراب أكثر، فقد يُطلقُ اللصوصُ سهامهم عليهم من خلف السياج، أمَّا الآن فعليهم الجروحُ أمامُ السياج ليستطيعوا القتال. خرج المعالم من عربة النقل بحملُ سلَّة مليئة " بالمرشاق وذهب نحو الآمر :

هل تساعدني في توزيع هذه ؟

ما هي ا

- مرشاق، مليء بالمخدر

- آكو؟ لكنني قُلت لك إنه غير مسموح ليا أن نقتل

- لن تقنل أياً كان سننومهم صقط أية "سيرنيل"، سائل منوم. يستعمله رجالنا في اصطياد الحيوانات، لقد وجدوا كلمة "سيرنيل" صعبة عليهم فاستبدلوا بها كلمة "نوم" لقد أعددت ما يكفي منها، لكل "

رجل ثلاثة . تجمّع الرّجالُ خارحَ سيّاراتهم ينظرونَ باتحاه العدوّ لم يُشاهدوا أيّ لص. كانت أكواخُ اللصوص خلف السّياحِ بينَ الأشجارِ، لكن لا يوجدُ معالم حياة . . إلا الحيواناتِ المُعذّبة تحاولُ الإفلاتُ من فِجَاخِها المنصوبة في ثغراتِ السّياح، تصرخُ بصوت يملؤه الألمُ والحوف.

وزَّعَ الأَمرُ والولدان مجمّوعة المرشاق، لكن ما قائدة المرشاق إذا هرب اللصوص ؟. اصطف الرّجال أمام سياراتهم يواجهون السياج، كانوا يتحرّقون للعمل، وقد أصيبوا بخيبة أمل الأبهم لم يحدوا أي عدو، وقد فقد بعضُهم الصير وبدأوا يحاولون النقدم .

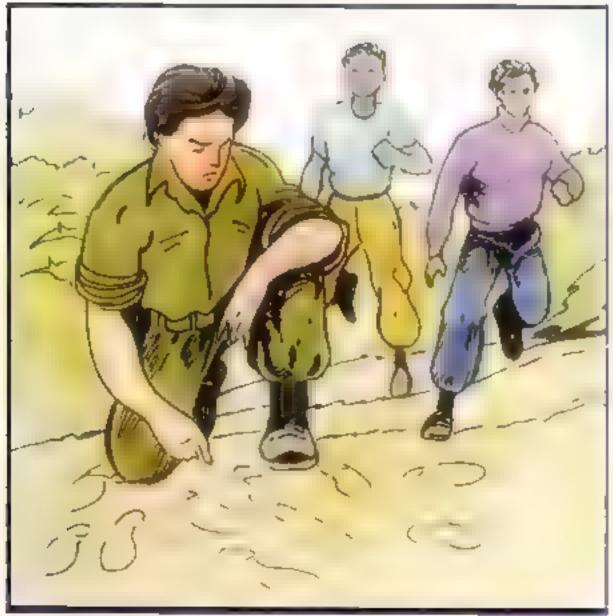
- " اطلب منهم التوقف، فكل هذه الأرض مليئة بالفخاخ .

ومأمر من (هال) تراجع الرّجال إلى صفوفهم وهم يُدّمُدمُون - " انظروا " صاح (روجر) فَجأةً وأشار إلى مكان لم يستطع (هال) أن

يرى أحداً فيه - " لقد ذهب" قال روجر " لقد رأيتُهُ بوضوح، أخرج رأسهُ من فوق السّياح، رجلٌ لهُ شاربان أسودان، أراهن أنّهُ ذو اللحية السوداءِ."

فكُّر (هَال) أَنْ الفتى قد خُيّل إليه رؤيةُ ذي اللحية السّوداء الأنَّهُ في عقلهِ

ويصحر به المنتظرون بالتعب، "هال" لايسمح لرحاله بالحركة وقد قال للآمر: - "إذا كان هناك رجال خلف السياج فسيعتقدون آلنا خانمون من التقدم". أحذ " زولو" ينبح بشدة، وقد أحد يركض باتحاه المتراس. إلا أن صاحبه "مالي" ناداه لخوفه أن يقع في أحد الشراك، فعاد الكلب إلى مكانه وهو ينبح.





فجأةً ظهرَ رأس من وراء إحدى النّغرات، ثُمُّ ثان وثالث . "إنّهم يختلسون النظر، أتمني أن يبدو علينا المسالمة " قال هال .

تجراً اللصوص عندما لم يشاهدوا بنادق، زحفوا من النّغرات مجهزين مالحراب والسال والسهام. مما لا شك فيه أن كل واحدة منها تحمل لطخة من السّم القاتل، بدأت الأجسام السّود تخرج إلى أن اكتمل عددهم خمسين اصطفوا أمام الحاجز الشوكي .حدق اللصوص كأنهم لا يصدقون أنفسهم. فهؤلاء الحمقي الذين جرؤوا على اقتحام معسكرهم ليسوا مسلحين بينادق ولا مسدسات ولا سهام ولا نبال، لاشيء سوى بعض العصي الصغيرة.

ضحك أحدُ اللَّصوص، امتدَّت ضحكتُهُ إلى زملاته، علت ضحكاتهم وأحدوا يضربون على أرجلهم ويرقصونَ، انطلقت بعصُ السَّهام إلا أَنَّها

تقدَّمُ اللصوصُ بحرص خوفُ الوقوع في الفخاخ، صاح " هال " برجاله : - استعدُوا ! لكن لا تُطلقوا حتى أطلبَ منكم "، أعادً " جوروً " الأمرِ باللغة السواحلية لهؤلاء الذين لا يفهمون الإنجليزية. شخص آخر كان يصدرُ الأوامر، لم يكنَ مع اللصوص المنقدِمَين بل وقف خلفَ السياج

الشَّائك، لم بكن عاري الصَّدر أو حافي القدمين مثل الرُّجال الذين يأمرهم ، بلَّ ارتَّدَى بَدلةٌ رحلاتٌ وقد غطَّت نصفٌ وجههِ الأبيض لحيَّةٌ سوداء.

- " هاهو " صاح روجر " قُلتُ لكم إنَّني رأيتُ ذا اللحية السُّوداء ".

- ' إِنَّهُ ذَكَيَّ، يَتَرَكُّ رِجَالُه يُقَاتِلُونَ وَيَنْحَمَّيْ جِلْدُهُ '

أمر آخر من الرَّجل خلفَ السَّياج، قاستُعدُّ اللصِّوصُ ورنعوا أقواسهُم فوق أكتافِهم وأخرجوا النَّبال من جُعبها .

" لماذا غيروا السهام ؟" تساءَلَ روجر، فأجابَهُ الآمر :

- ' السّهم للمسافات الطّويلة . المسافات القريبة تحتاج إلى النّسال إنهم يظنّوننا غير مسلحين ، لهذا يستطيعون الاقتراب أكثر ، انتهوا لهذه النّبال فهي مسمومة أيضاً .

كانَ أَ هالُ محطَّ أنظار رجاله بانتظار أوامره للبدء، انتظرَ ' هال ' إلى أن اقترب اللصوص إلى مَسافة عَشرينَ قَدِماً زَ

- "استعدُّوا" . صَاحَ برِجاله الذِّينِ رَفَّعَ كُلِّ منهم مرشاقه .

بدت سخيفة، وضحك اللصوص ثانية، كانوا مسلحين بالنبال المسمومة بطول ثمانية أقدام، أمَّا أعداؤهم فلا يحملون شيئاً سوى دُمى مثل أقلام الرصاص.

من حُسن الحظ، كما فكر " هال"، أن الدواءَ المنوم الذي يستعمله رجالُهُ كانَ في أوغندا، وفي الكونغو، ولم يكن مصروفاً في هذه المناطق من كينيا، من هنا ينتظرُ اللصوصُ مُفاجأةً كبيرةً .

كادت خطّة " هال " أن تفشل في اللحظة الأخيرة، فلقد أحس الرحل ذو اللحية اللحية السوداء، بسر هذه الدمى البريئة المطهر، صاح بشيء باللغة السواحلية، فقال جورو:

- ﴿ يَهُ يَطَلُّبُ مِنْهُمُ الْتُرَاجُعُ ۗ ١ .

دت آثور، كانَ الْلصوصُ في غايةِ الاهتباجِ فلم يسمعوا نداءَ سيَّدهم -





هرب الذين استطاعوا الركض، إلا أنهم سرعان ما وقعوا. بعضهم تعشّر ووقع في الشراك التي نصبوها للحيوانات . أمّا الدين لم يُصابوا أبدأ فقد وقعوا على الأرضِ خوفاً مستعدّين للموت إلا أن القلّة من الشّحعان واصلت هجومها وأصابت بعض رجال " هال"

بجراح خطيرة، قبل أن يصابوا بالمرشاق ويناموا .

ظهرَ الْمُكَانُ وَكَانَّهُ غَرِفَةً نوم ولَيسَ سَاحَةً قتال، فقد انتطحت الأجسادُ النَّائمةُ في كلَّ مكانِ على الحشائش. حتَّى أولئكُ الذين وقعوا في الشُّراكُ لم يستطيعوا الصُّراخَ لأِنَّهم كانوا غائبين عن الوعي . ركضَ اثنان سريعاً حتَّى وصلا إلى السَّياج الشوكي، إلاَّ أنَّ ﴿ زولُو ﴿ سحهما وهما الآن نائمان .

الحدر ا هال إوامره:

القفص عوبة النقل . إلى القفص . "
 كان القفص عو الشّاحنة التي تنقل في الغالب الحيوانات الأسيرة. إنّها قفص فيل كبير. سحب رجال الصيد اللصوص النّائمين إلى القفص ووضعوهم فيه . كانت الفحاح السلكية التي وقع بيها بعض الهاربين سهلة الفك، إلا أن شراك الاسود كانت صعبة، فقد انغرز ناب الفخ بقدم الرجل بقوة، وعندما حاول الأمر تخليص أحد النّائمين في هذا العج لم يستطع، فنادى " هال" و" روحر"

- " هل تذكران ما اخبرتكما به عن اثمين من حرَسي وقعا في مصيدة كهذه وأكلاً أحياءً ؟ ربّما عحسما لماذا لم بحاولا تخليص نفسيهما، فالإنسانُ يمتلكُ شيئاً لا يمتلكه الحيوان - يدان-حسناً، حاولا فتح هذه المصيدة بيديكماً "

انحني هال، أمسكُ بفكي المصيدة، وبذل كلَّ طاقته ليفتحها إلاَّ أنَّها لم تتزَّحزح

- انها قوية جدآ ". - " صَحيح، فيجب أن تكون قوية لتمسك أسداً أو فيلاً. لهدا لا بمكن فتحها " رأى كـروسبي " هال" وهو ينظرُ إلى السلسلة التي نربطُ المصيدة بوتد حـديديُّ دُقَّ في الأرض :

- «أَنَّ أَعَلَمُ عَاذَا تَعَكَرِ، إِنَّ الصَيَّاد يستطيعُ أَن يَجِذُبُ هَذَا الوَلَد، ثُمَّ يستطيع أَن يَعرِح إِلَى سيارته والمصيدة ماتزال في قدمه، حاولُ أَن تَجِذَبِ الولد ».

أمسكُ (هال) بالوتد، جذب إلى أن ازرق وجهه، والوتد لم يتحرك، فقال كروسبي : - « تستطيع أن تستسلم لقِدَ دقت في مطرقة إلى عمق ثلاثة أقدام. لا نستطيع اقتلاعها إلا يعتلة، هل غلك واحدة معك حتى نفتح المصيدة ؟ أ

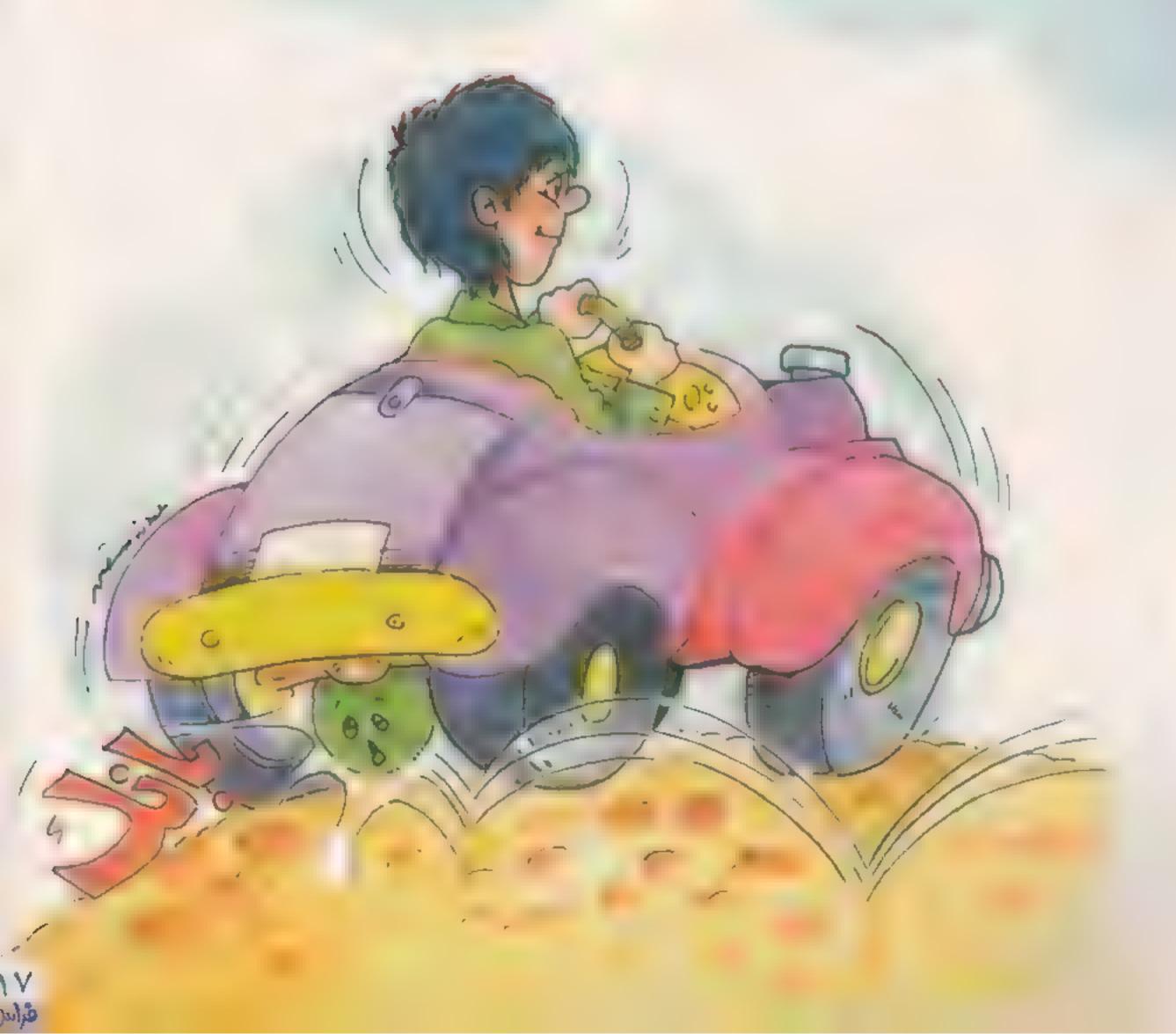
أَحُنْضُرُ (هَال) قَضيباً معدنيّاً ثقيلاً، وضعهُ بين فكيّ المصيدة ثُمَّ فنحها، عندئذ جذبَ "كروسبي" القدم الدَّامية . أحضر " روجر" المطهر والقطن واللفافات وعالج " هال" القدم الجريحة للرّجل الذي كان صيقتله بكلّ سرور.



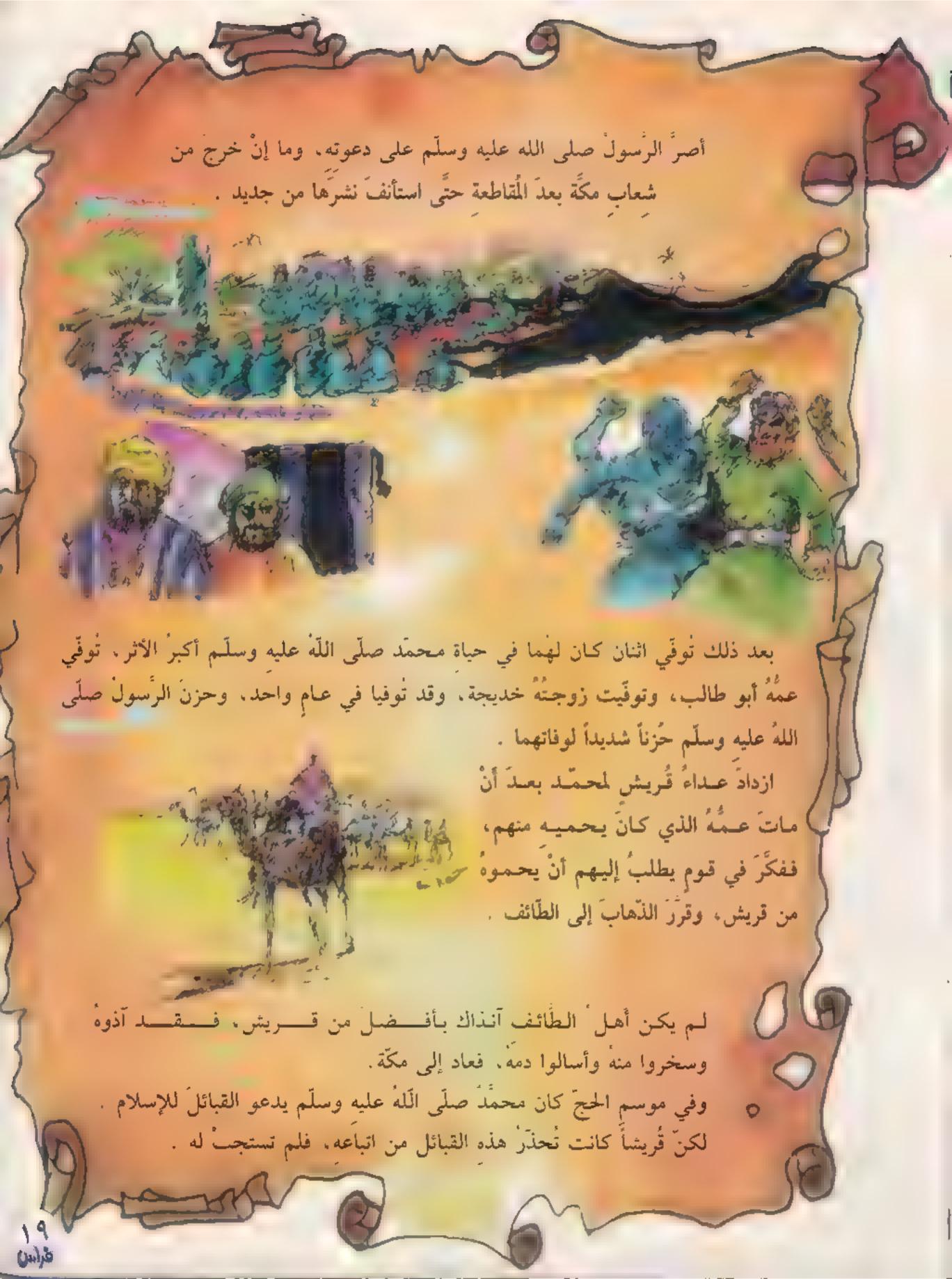


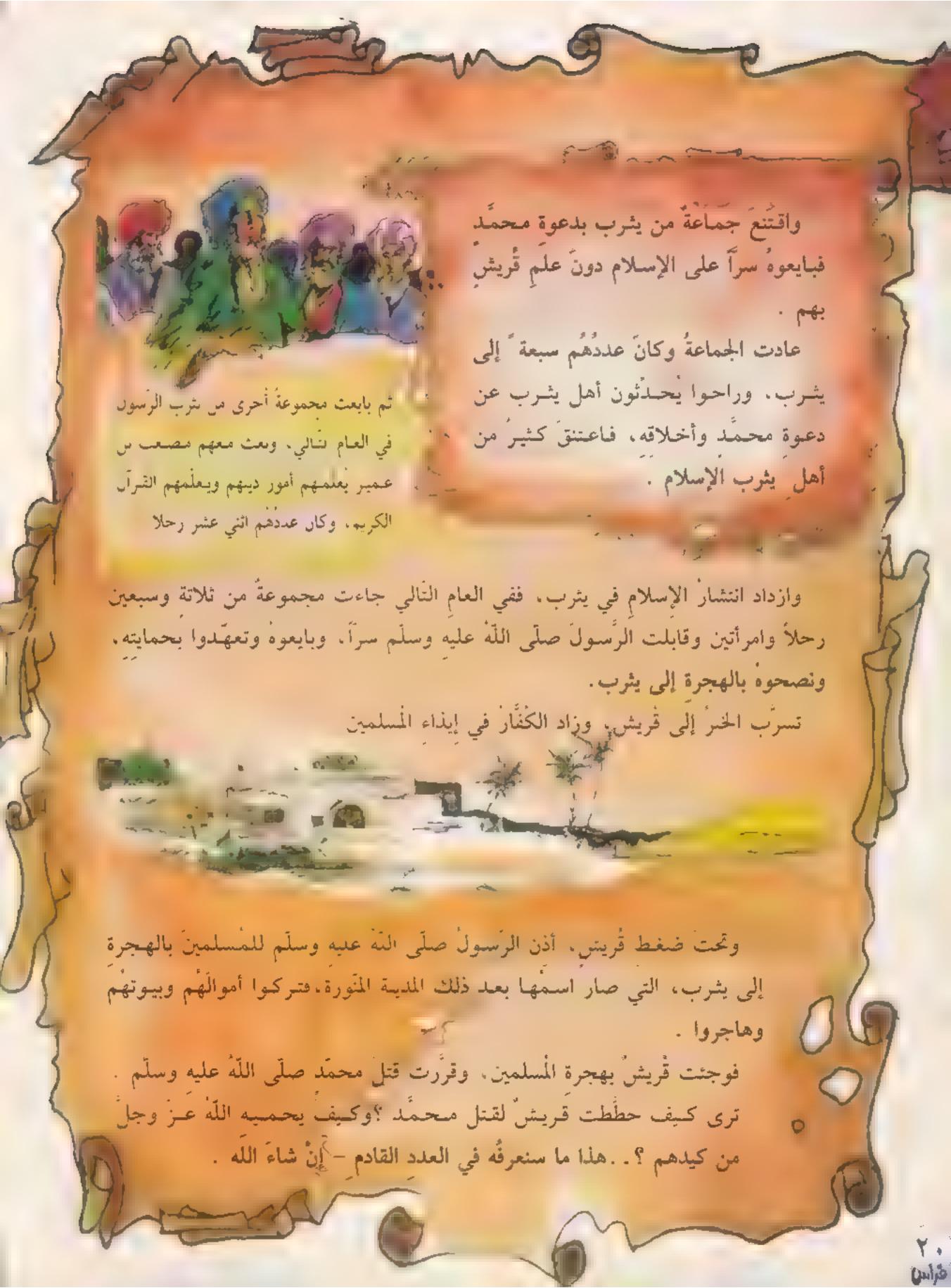
ترجمة: عبد الحكيم أمين

هُناكَ في الحديقة . . خلف البوابة ناديتك : اتعالى الله إنّما دون فائدة . . ففي تلك اللحظة كانت سيّارة تمر فوقك وصحت . . (احذري) . . وانفجرت وانتهى كل شيء .











قصة: محمد وسيم

اعتقد التَّعلبُ أنَّ عودة الدِّيك إلى المزرعة تعني خروج التَّعالبِ منها وحرْمانها من لحوم دجاجها اللذيذة . . فقال للتعالب : التَّعَلب الماكر : علينا أنْ نبقي الدِّيك بعيداً عن المزرعة . ونخرج نحن منها . . على أنْ تستمر الدجاجات بتقديم الأجرة لنا يومياً . أعجبت التعالب بهذا الكلام . . وهتفت تأييداً للتَّعلب الماكر .







للاذكياء فقط ... للاذكياء فقط ... للاذكياء فقط

تسليات ومنوعات

إعداد: منى أحمد



١- سئل رجلٌ عن السَّاعة فقال : إنَّ ربع مامضى من اليوم (٢٤) ساعة يعادلُ نصف مابقي منه، فكم كانت السَّاعة ؟.

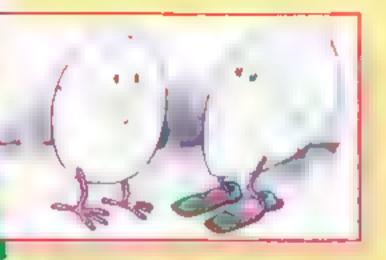


الرقم المحذوف

٢- ضرب عدد في (٩) ثم حذف منه رقم، ولم يكن المحذوف صفراً، ثم جمعت الآرقام الباتية، وأعطبت مجموعها، فهل تعرف من هذا المجموع الرقم المحذوف ؟

ما عدد البيض ؟

٣- كمّبة من البيض أخذ نصفها زائداً نصف بيضة، ثم أخذ النصف الباقي زائداً نصف بيضة، و اخيراً أخذ النصف الأخير زائداً نصف بيضة، و اخيراً أخذ النصف الأخير زائداً نصف بيضة، فلم يبق من البيض شيء. مع العلم أنّنا لم نكسر بيضة واحدة، فما عدد البيض ؟ .



يُقرأ ..ويُكتب

٥- اسم يكتب بحرفين فقط، ويُقرأ
 بخمية حروف، فما هو ؟

الجئملة المعكوسة

٦- جملة إذا قراتها معكوسة أدّت بك الله نفس الجملة . . قما هي ؟



رمز الحنان

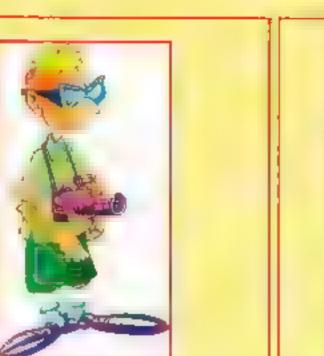
٤- كلمة من ثلاثة حروف، إن حذفت حرفها الأول أصبحت مادة مميتة ، وإن حذفت حرفها الثاني أعطتك رمز الحنان . فما هي ؟

للاذكياء فقط ... للادكياء فقط ... للادكياء فقط ...



٧ = نبات إذا أكلته تتلذَّذ به، إذا أكلت نصفه تموت. فما هو ؟





ارتفاع البرج

•١٠- يمتلك كسال صورة فوتوغرافية تمثل برجا في المدينة التي يسكنها، ولكنه يحتاج إلى مساعدتك في معرفة ارتفاع البرج ؟ هل تساعدة ؟



خمسة أحجار

٩- لديك ٢٤ حجراً، كيف ترتبها في ٦ صفوف بحيث يكون في كل صف ٥ يكون في كل صف ٥ أحجار ؟



مسألة هندسية

٨- لنفرض أن هناك مائدة أو منضدة بشلاث أرجل، بحبيث أن أطوال هذه الأرجل غير متساوية فلماذا لا تتأرجح المائدة ؟ .



١- السَّاعةُ الرَّابعة .

٣-نطرح المحموعُ من أقربِ مُضاعفِ للنَّسعة .

٣- سع بيضات .

٤- كلمة : 1 اسم 11 .

٥- الاسم هو : 3 يس = ياسين ٩ .

٣- الجملةُ هي : سرُّ فَلاَ كَبَابِكَ الفَرَّس .

٧- النَّبات هو : ﴿ سَمَسُمُ الْ

۸- السسس الایمکل أن يمر كل ثلاث مفط في انفراع سوى مستوى واحد فقط، وعبه في سصدة دت انتلاث أرحل لا تدارجح. وكما ترى فامسانة هدسية بحنة

من سين عقبق مطنوب في مسابة إدا
 ما إنسا الاحجار في شكل سدسي الاصلاع

كما هو مُوضح :



١٠ - في البداية نقيسُ ارتفاعُ البرج، وطولُ قاعدته في الصورة بصورة دقيقة، ولنفرض أنَّ الارتفاعُ في الصورة بساوي (٩٩) ملم، وطولَ القاعدة (١١) ملم، بعدد ذلك نقيسُ طولَ قاعدة البرج في اختينة، ولنفرض أنهُ كانَ يُساوي (١٥) م.
 ولنقوم بالعمليات الحسائة التّالية :-

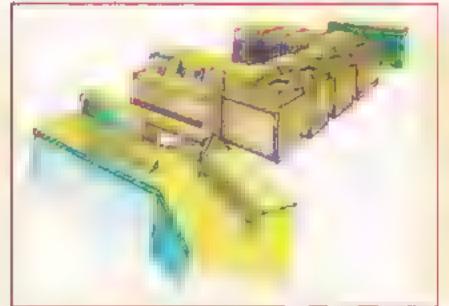
9 = 11 = 44

+ 170 = 10 × 4

إذن ارتفاعُ برجِ المدينةِ = ١٣٥ م.



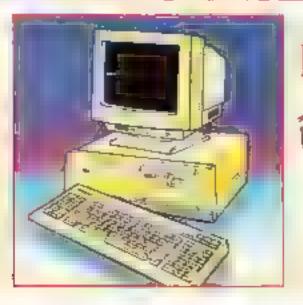
نظرة من الخارج: أنواع الكمبيوتر



١- الكمبيوترات الكبيرة : ويسمونها Mainframes أجزاء هذا النوع تملأ عدَّة غُرف، وهذا الكمبيوتر ينفذ ملايين العمليّات في ثانية واحدة، ويستطيع أن يقوم بعدَّة وظائف في نفس المقت



Y الكمبيوترات المتوسطة: ويسمونها Minicomputers مثل هذه كمبيوترات أصغر من النّوع السّابق، وهي سريعة جداً مثل النّوع السّابق، لكنّها تقوم بوظائف أقل، وتحتاج مكاناً أصغر.



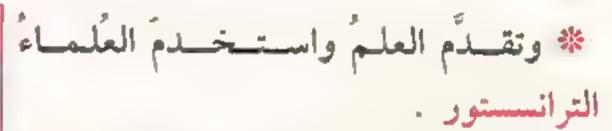
"الكمبيوترات الصغيرة: ويسمونها Microcomputers استطاع العُلماء أنْ يصنعوا كمبيوترات صغيرة جداً . . أرخص ثمنا وأسهل تشغيلاً . . . هذا النّوع يمكن أنْ يوصل بالكمبيوترات الكبيرة . . . فيؤدي وظائف كثيرة .

نظرة من الدَّاخل: مُكونّات الكمبيوتر

تتحكَّمُ في عملِ الكمبيوتر أجزاء الكترونيَّة، الأجزاء الإلكترونيّة تعمل بالتيّار الكهربائي.



* منذ مدَّة طويلة استخدم العُلماء صمَّامات الكترونيَّة، الصمَّام الإكتروني يتحكَّم في تيَّار الكهرباء . . يزيد التيار ويُقلِّلُ التيَّار، ويسمح له بالمرور في اتجاه ويمنعه من المرور في اتجاه ويمنعه من المرور في اتجاه آخر .



الترانسستور قطعة صغيرة لها ثلاثة أقدام . .

إنَّهُ أصغرُ كثيراً من الصمَّام الإلكتروني لَكنَّهُ يقومُ بنفسِ أعمالِ الصمَّام . . ويستهلكُ طاقةً أقل .



استخدم العُلماءُ الترانسستور، استطاعوا صناعة المبيوترات أصغر.



* ومع مرور السنين صنع العُلماء قطعة إلكترونية عجيبة ، القطعة اسمها Chip أي رقاقة ، هذه الرقاقة صغيرة جداً . . انظر إلى الشكل تجد الرقاقة تدخُلُ من عين الإبرة ، على هذه الدَّائرة دوائر كهربائية . . تستطيع الرقاقة أن تُخزَن ١٠٠٠ كلمة ، انظر إلى الشكل تر خطوطاً كشيرة . . في هذه الخطوط تمرُّ تيَّارات كهربائية . .

من مجموعة الرَّقائق يصنعُ الفنيّون لوحات إلكترونيّة: هذه اللوحات

تُسمى اللوحات الإلكترونيّة المطبوعة .

كيفَ تُصنعُ اللوحات الإلكترونيّة ؟

تُطبعُ على اللوحة خطوطٌ معدنية رفيعة، الخطوطُ تصلُ بين الرَّقائق، وتسمحُ الخطوطُ للتيّارِ الكهربائي بالمرور باتجاهين . .

ومن مُجموع اللوحات يُصنعُ الكمبيوتر.



المطبخ الصغير

اقراص البطاطا المسية بالبيض

إعداد ورسوم: لياء

عزيزتي سيّدة المُستقبل إليك في هذا العدد هذا الطبق اللذيذ الذي سيُعجبُ جميع أفراد أسرتك. إليك أولاً المواد المطلوبة :



- ۲- بیصتان
- ٣ رشة صغيرة من المنتل لاسود. ورسة سح
 - ٤- ريت للشي
 - ٥ يعض للقدوسين بنتريان



٤- بعد أن تصبح احلطة
 كالعجينة المتماسكة



٣- أصبفي البيض مع
 التقليب باليد



الفري الله الله الله الله الله الله والفلفل .



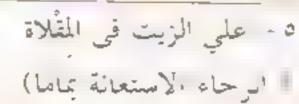
١ أسلقي الطاطا جيداً .



٧- زيني الطبق بقليل من
 البقدونس. قدَميه ساخناً.



٣ - شكر العجسة باليد، وعلى شكل أقراص، ثم اقليها بالريت.



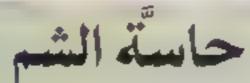
أصدقائي . . جمعت لكم معلومات قيمة عن أسماء وأشياء تبدأ بحرف الحاء . . أرجو أن تكون فيها التسلية والفائدة . . احفظوها واذكروها لأصدقائكم . . مع تحيات :

عارف أبو المارف

إعداد ساء الحطّاب رسوم. لمياء الطّيار



طائر زاهي الألوان يعيش في البيارات، حيث أشجار البرتقال وغيرها، يتغذى بشكل رئيس على البذور، وعلى بعض أجزاء النباتات والحشرات. يبني أعشاشه على الأشجار، وتحتضن الأنثى من ٣-٦ بيوض مدة ١٣ يوما تق ما .



يحتوي الجزءُ الأعلى من الأنف الدّاخلي على سطح حسّاس يحتوي على نهايات عصبيّة متفرّعة عن عصب الشمّ، فعند ملامسة الحسيمات العطريّة للأنسجة الدّقيقة النّانئة على السطح الحسّاس فإن عصب الشمّ يتنبّه. وبعد أن يَستقبل الدّماغ الإشارات العصبيّة الصّادرة عن عصب الشمّ، وتحليلها بوساطة خلايا خاصة ينتج الإحساس بالشمّ.



الحسن ابن البيس

من عطم عليه المعلم المعلم المدار المعلم العالم المعلم العالم عليه العالم المعلم المعل





حصم بركانية

مصهرة من بركان، وبعد أن تبرد يتكون الصخر، بمرساب لاساسة فين السيلكا و أكسيدات المعادن المعادن من البوتاسيوم، البوتاسيوم، البوتاسيوم، العنيسيوم، الجرء الأكبر من القشرة

حوت أزرق

يُعدُّ الحوتُ الأزرقُ ، أضخمُ اللبونات التي عاشت على وجه الأرض قديماً وحديثاً وزن لسانه وحده يعادلُ وزن فيل كبير، ويبلغ طولُ صغيره عند الولادة سبعة أمتار أو يزيد، حيث تقومُ أنثى الحوّت بدفع صغيرها إلى سطح الماء، ليتنفس بعد ولادته مباشرة، وتقومُ بارضاعه اللبن (الحليب) تحت الماء، حيث يندفع اللبن إلى فم الصغير دون مصه، وهذا النّوع من الحيتان أوشكُ على الانقراض لكثرة صيده.

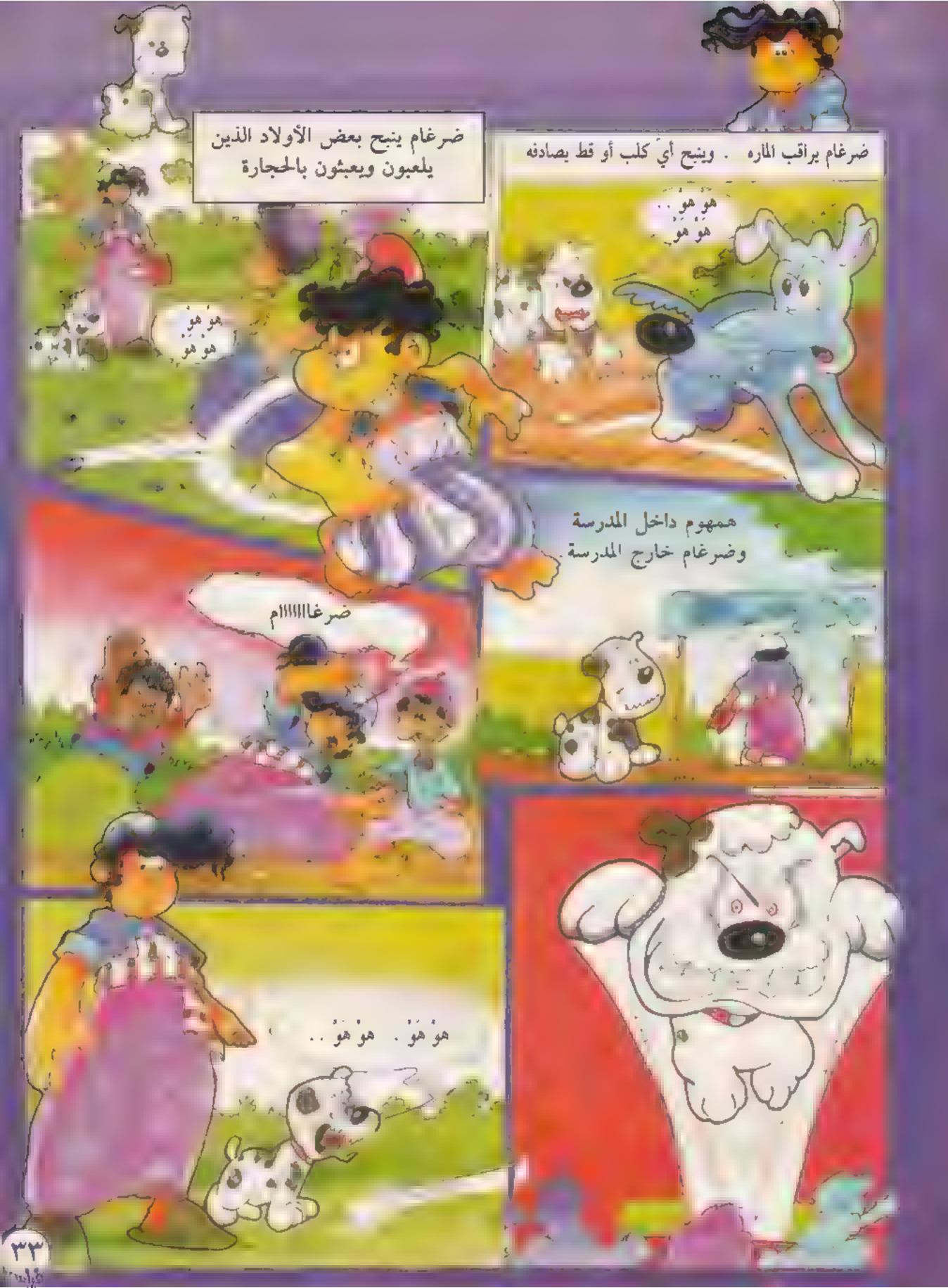




حمار الوحش

لا يعيش حمار الوحش إلا في إفريقبا، ويتجول ضمن قطعان قد يصل عدد أفراد كل منها إلى المئة، ويضم القطيع عدداً من الأسر المتماسكة التي تتالف من ذكر واحد وعدة إناث مع صغارها، يسمى صغير حمار الوحش (فَلُوا)، والغريب أنّه يتعرف على أمّه من تصميم كسائها الذي قد لا يختلف من حيوان إلى آخر الإ بفارق بسيط.









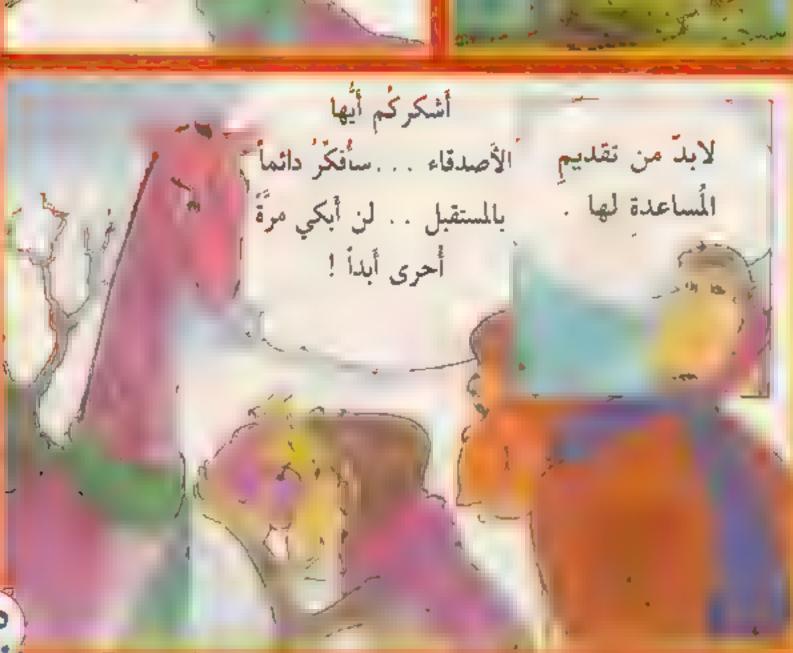


الزرافة والسنقيل!

إعداد: عبد الجبار ناصر رسوم: صبحي السيد









٥٣







المراح المراح

وأخذ حمد يقذف البيض بيضة بيضة من فوق الحائط. سأعمل بوصبتها . . كان يإمكانك أن ترمي بالباذنجان من فوق الحائط ، وهاأنذا أرمي بالبيض. لاحول ولاقوة إلا بالله . حمد قاس البيض على الباذبحان . وجاء حمد للغداء ها قد عملت بوصيتك . وقست البيض الباذنجان! نعم . . قست البيض على الباذنجان حسب التعليمات Chryp







بريدفراس

هل تعلم ؟

الصديق: إياد محسمند نادر ظاظا من الدوحة / قطر أرسل إلينا رسالة لطيفة يمتدح

فيها مجلة فراس ، ويتمنى لها الازدهار، كما أرسل إلينا صورة أخيه الصغير(مؤيد) التي ننشرها هنا، والصليق الجليد والصليق الجليد (مويد)

سنوات، وهو يحب مطالعة المجلات. نشكر لك اهتمامك با إياد، وننشر مساهمتك المفيدة: هل تعلم ؟



الله أن أطول رجل في العالم يصل طوله إلى ٣٩٣ سنتمتراً، وأن أقصر رجل في العالم طوله ٤٥ سنتمتراً ؟ .

البحر، وقد تسلّقها النيوزيلاندي إدمون هيلاري عام ١٩٥٣ بمساعدة النيبالي " تنسينج " ؟.

أن أقدم جامعة في العالم مي " جامعة القرويين " في المغرب ؟

شكراً للصديق : إياد محمد نادر ظاظا – الدوحة / قطر

عن كل حيوان .. معلومة

الصديقة . هنادي حمد محمد من الكويت أرسلت إليا رسالة لطيفة، تقدم فيها النهئة على صدور فراس مع إصمامة من الورد والربحان، نشكر لك شعورك الطيب يا هنادي، ونرحب بك صديقة للمجلة، وننشر هنا مساهمتك الأولى عن كل حيوان . . معلومة .

الطعام بيده . وحبد القرن) خطير، إلا أن من الهين على مدربه أن يروضه، ويقدم له الطعام بيده .

الله الحمل عند التيل ٧٠٠ بوم، وعبد النمر ١٠٧ أيام، وعند القطط والكلاب تبلع مابين ٥٦ إلى ٦٤ يومأ ، وعند الحمار الوحشى ٤٠٠ يوم .

الله متوسط عمر التمساح ٥٧ عاماً، والحصان ٦٢ عاماً، والنعامة ٦٢ عاماً، بينما يصل عمر سمك القرش إلى ٨٠ عاماً .

الصديقة: هنادي حمد محمد / الكويت.

ر _ ن بن العرب

وردت إلينا الرسالة اللطبقة التالية من العم ياسر الشبخ محمود



أحب الكمبيوتر

الصديق : حميد سيد عباس من الكويت أرسل إلينا رسالة يقول فيها : أنا أحب الكمبيوتر، لكن سعر أجهزة الكمبيوتر مرتفع جداً ولا أستطيع شراءه، وقد حاولت الادخار من مصروفي اليومي لجمع ثمنه، إلا أن المبلغ المدخر لايكفي، أرجوكم أن ترشدوني إلى طريقة لتحقيق رغبتي .

ونحن بدورنا نقول للصديق العزيز حميد: نحن نؤيدك في ضرورة التعلم على الكمبيوتر، فالأمّي اليوم هو من لا يعرف شيئاً عن الكمبيوتر، وتستطيع أن تبدأ بتحقيق رغبتك من خلال الأجهزة المتوفرة في المكتبات العامة والنوادي الثقافية، والمدارس، ولابد أن يأتي يوم تمتلك فيه جهازك الخاص - إن شاء الله.

نشيل

الصديقة: نسيبة حسن الشيخ من المنامة / البحرين أرسلت إلينا رسالة تحمل هذا النشيد الجميل: فراس يا مجلة جميلة أقرأها دوماً . . يالحب والإيتاس يامجلة جديدة

وحلوة فريدة أحبك مجلتي فأنت دوماً بهجتي

شكراً لك بانسيبة على هذا النشيد الجميل، ونأمل أن تستمري في قراءة

الشعر وكتابته .





صديقتان من الكويت

الصديقتان اللطيفتان آلاء وهناء طه دبش من الكويت أرسلتا إلينا صورتيهما الجميلتين لننشرهما في المجلة . أهلاً بكما . . ونأمل أن تكتبها إلينا عن هواياتكما

صديق .. من فلسطين

الصديق العزيز أسامة إسماعيل الحوراني من فلسطين أرسل إلينا صورته الجميلة لكي ننشرها في المجلة . أهلاً بك يا أسامة صديقاً جديداً .



اهلاً بكم في البتراء

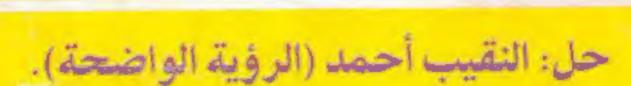
الصديقة أريج أحمد الفضول من منطقة البتراء في الأردن، أرسلت إلينا رسالة لطيفة تحمل معلومات مفيدة عن البتراء. تقع البتراء في بلدة وادي موسى جنوب الأردن، وقد اكتمل بناؤها في عهد الملك الحارث الثالث النبطي . ويتم الدخول إليها عبر طريق مشقوق في الصخر يُدعى (السيق) يزيد طوله عن ألفي متر، ويفضي إلى الخزنة، ومن ثم تظهر للزائر باقي جماليات المكان حيث (المحكمة) و(الدير)، وأتمنى من كل صديق وصديقة أن تزور البتراء لكي تستمتع بروعتها وجمالها .

الصديقة: أريج أحمد الفضول - البتراء / الأردن

صديقة .. من القاهرة

الصُّديقة رينب سعيد عبد السميع من القاهرة / مصر أرسلت إلينا رسالة تنضمن صورتها، وتقول فيها : " مجلة فراس رائعة جداً من حيث ورقها وطباعتها والوانها وروعة أفكارها " . وتقول كذلك: " أحب أن يكون فيها صفحات لمواهب القراء وخصوصاً الرسم . » .

نشكر لك اهتمامك وشعورك الطبب بازينب . . وسنعمل على تحقيق رغبتك _ . إن شاء الله _ .



* البواب كاذب . . . لأنَّهُ قال (إنَّهُ يرى بوضوح وإنَّهُ مُتَأكدٌ أنَّه عامر . . . لقد لاحظنا أنَّهُ عندَ أخذ الصورة ومع إضاءة الفلاش لم برمش جفن البواب، وهذا يدلُّ على قلَّة الحساسية في عبنيه للضّوء، وهذا يعني ضعفاً في الرَّقية عنده . فكيف بمكن أن يدَّعي الرَّقية بوضوح؟!



حل: تسليات (شكراً): السبب : النَّعلب يعرف أنَّ الغراب هو الذي أنقذ الدَّجاجة ، وحرَّمَهُ من أكلة لذَيذة



Annual Subscription (24 Issues)

In U K + Foreign Countries \$ 80

الاشتراك السنوي (٢٤عدداً).



عقدت غابةُ المُحقق والغابات المجاورة مسابقةً لاختيار أفضل محقّق في الغابات . .

